2022-1 TEORÍA DE JUEGOS (1ECO43-0721)

Comenzado el	miércoles, 8 de junio de 2022, 15:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 8 de junio de 2022, 15:38
Tiempo empleado	38 minutos 18 segundos
Calificación	**15,50** de 20,00 (**78**%)

Información

Esta prueba consta de dos preguntas, cada una con varias partes, para desarrollar.

Su respuestas deben ser fundamentadas y argumentadas correctamente, puede escribir directamente en el espacio asignado o subir un archivo con su respuesta.

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 3,00 sobre 3,00

Considere el siguiente juego en forma estratégica

	I	D
A	0 , 0	2 , 3
B	3 , 2	0 , 0

¿cuántos Equilibrios de Nash en estrategias puras tiene?

Respuesta: 2

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 2

Finalizado

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

Encuentre el Equilibrio de Nash en estrategias mixtas de este juego.
Justifique su respuesta

Foto adjunta con la respuesta.

P2.jpeg

Comentario:

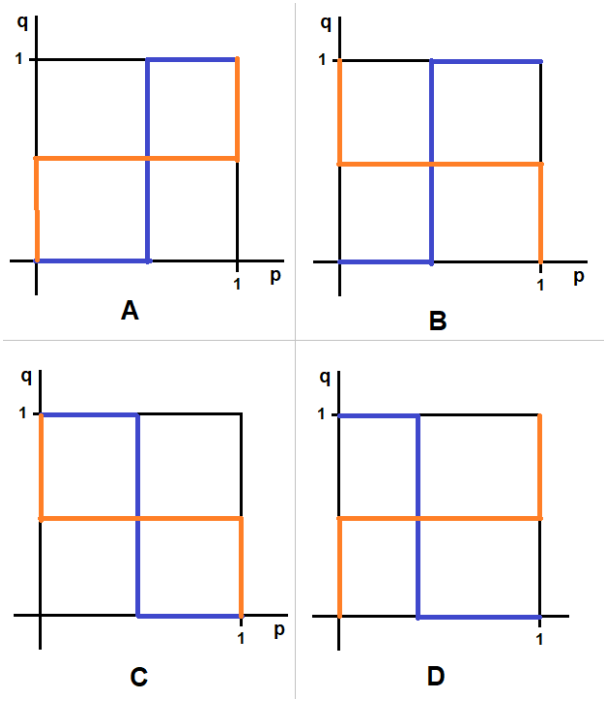
Pregunta 3

Finalizado

Se puntúa 3,00 sobre 3,00

La figura presenta cuatro posibles esquemas de mejores respuestas para un juego de 2 jugadores con 2 estrategias cada uno.

Si la estrategia mixtas del jugador 1 es $(p, 1-p)$ $(\text{???}, 1-\text{???})$ y la estrategia mixta del jugador 2 es $(q, 1-q)$ $(\text{???}, 1-\text{???})$, el eje X (horizontal) corresponde a p??? y el eje Y (vertical) corresponde a q???



¿Cuál corresponde al juego que ha analizado?

Identifique (por el color) la mejor respuesta de cada jugador.

Respuesta = C
Fotos adjuntas.

P3.1.jpeg

P3.2.jpeg

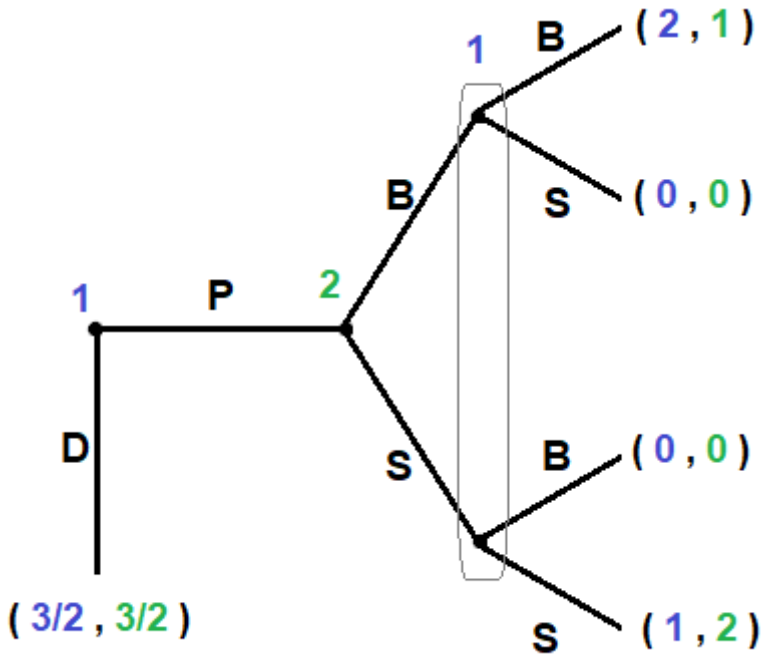
Comentario:

Pregunta 4

Finalizado

Se puntúa 4,50 sobre 6,00

Considere el siguiente juego en forma extensa:



Este juego tiene un Equilibrio de Nash Perfecto en SubJuegos con estrategias de comportamiento. Encuéntrelo.

Respuesta en foto adjunta.

P4.jpeg

Comentario:
No argumenta por qué el jugador 1 elige D....

Pregunta 5

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 3,00

Encuentre el perfil de estrategias mixtas equivalente al ENPSJ que ha encontrado en el punto anterior.

El perfil de estrategias mixtas sería : (P, (2/3 , 1/3), (1/3 , 2/3)).

Comentario:

◄ Configuraciones posibles de MR y EN en juegos 2x2